感動をデザインします

TWINBIRD

pdf版

防水CDプレーヤー

AV-9159 取扱説明書



■このたびは、お買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
■この取扱説明書をよく読んでから使用してください。
不適切な取扱いは事故につながります。
■この取扱説明書は必ず保管してください。

● もくじ

RX0403B

ご使用上のご注意

※このコンテンツはＷｅｂ上で使用を前提とし再編集を加えているため、必ずしも製品添付の取扱説明書とは同一ではありません。特にページ順は編集上、入れ替えている場合があります。

※この資料並びにコンテンツに保証書は掲載しておりません。

※この資料並びにコンテンツに記載されている内容は、それぞれの商品の発売時点のものです。

※デザイン、仕様等は商品改良のため予告なく変更する場合があります。

安全上のご注意　必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いくださ

⚠ 警　告

分解禁止

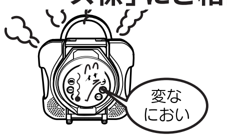
お客様ご自身で分解や修理をしないでください。



火災・感電の原因になります。レーザー搭載機の場合、レーザー光が目に当たると危険です。

禁　止

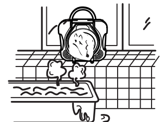
煙が出たり、変なにおいや音がする場合は、すぐに電池や、ACアダプターをコンセントから抜き販売店か「お客様サービス係」にご相談ください。



異常のまま使用すると火災・感電の原因になります。

禁　止

風呂やシャワー室など、湿度の高い場所には長期間放置しないでください。



火災・感電や故障の原因になります。

禁　止

CDカバー、電池ふた、ジャックふたの開閉は十分に水をふき取った後、湿気がなく水がかからない場所で乾いた手で行ってください。湿気の高い場所でCDカバーやふたの開閉は絶対行わないでください。

火災・感電や故障の原因になります。

禁　止

水中に沈めないでください。



火災・感電・故障の原因になります。

プラグを抜く

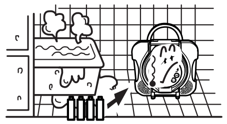
内部に水が入った場合は、電池やACアダプターを抜き、販売店か「お客様サービス係」にご相談ください。



そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

強　制

浴室等の水回りで使う場合は必ず電池を使用してください。



感電や故障の原因になります。

禁　止

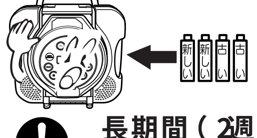
専用ACアダプターは日本国内専用です。交流100Vでお使いください。

火災・感電の原因になります。

⚠ 注　意

禁　止

指定以外の電池は使用しないでください。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。



電池の破裂・液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因になります。

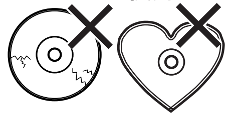
強　制

長期間（2週間以上）ご使用にならないときは、電池を抜いてください。

電池の破裂・液漏れにより、けがや周囲を汚損する原因になります。

禁　止

ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しないでください。



機器内でディスクが割れ飛び散り、けがの原因になることがあります。

禁　止

お子様がCDカバーに手を入れないように注意してください。

けがの原因になります。

禁　止

窓を閉めきった自動車の中や、直射日光が当たる場所など、温度が高くなる場所に放置しないでください。

本体や部品に悪い影響を与え、変形や故障の原因になります。

禁　止

ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。

落ちたり倒れたりして、けがや故障の原因になります。

禁　止

ACアダプターの使用中は、布や布団でおおったり、包んだりしないでください。

熱がこもり、火災やケースの変形の原因になります。風通しの良い状態でご使用くださ

強　制

電池は極性（⊕⊖）に注意し、本体の表示通り正しく入れてください。



極性を間違えると、電池の破裂・液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因になります。

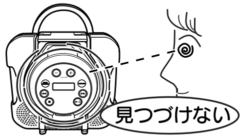
禁　止

レーザーの光源をのぞきこまないでください。

レーザー光が目にあたると視力傷害を起こすことがあります。

禁　止

回転しているディスクを見つづけないでください。



ディスクの印刷によっては回転を見つづけると頭痛、吐き気等、気分が悪くなることがあります。

注　意

イヤホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響をあたえることがあります。

禁　止

火気の近くで使用しないでください。

火災や故障の原因になります。

禁　止

調理台や加湿器など、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。

火災・感電や故障の原因になります。

ぬれ手禁止

濡れた手でACアダプターを抜き差ししないでください。

感電の原因になります。

強　制

指定のACアダプターを使用してください。

指定以外のものを使用すると、火災や故障の原因になります。

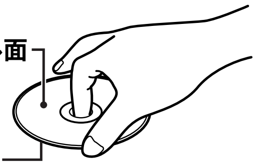
使用上のご注意

本機の取扱いについて

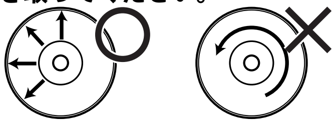
- 極端な高温、日差しの強い場所には放置しないでください。
- 窓を閉めきった自動車内での放置はしないでください。
  ※本機の変形や、表示部が故障する原因になります。また 0℃以下、40℃以上になると、表示部の写りが悪くなることがありますが、故障ではありません。常温に戻ると回復します。（使用温度：0℃～40℃）

ディスク取扱い上の注意

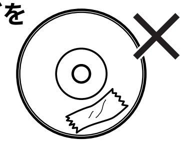
- 再生面に触れないように持ってください。



- ディスクに指紋や汚れがついたときは、やわらかい布などで放射状に軽くふき取ってください。



- 再生面はもちろん、ラベル面にも紙やテープなどを貼らないでください。

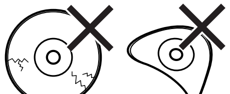


- 長期間使用しないときは、本機から取り出して、ケースに入れてください。



ディスク使用上の注意

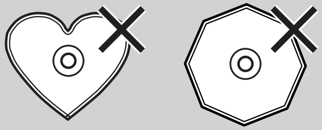
ひびやそりがあるディスクは絶対に使わないでください。



- 再生中、ディスクはプレーヤー内で高速で回転しています。ひびや割れ、変形したディスク、またはテープや接着剤で補修したディスクなどは危険ですから絶対に使用しないでください。
- ディスクに COMPACT disc DIGITAL AUDIO / CD SINGLE マークが入ったものをご使用ください。
- CD-R／CD-RWの再生について
  本機は、CD-R／CD-RW録音機器で作成した CD-R／CD-RWディスク（CD-DAフォーマットのみ）の再生も可能です。CD-R/CD-RWディスクの状態によっては、本機で音飛び、ノイズが発生したり、再生できないものがあります。

ご注意

ハート形や八角形などの特殊形状のディスクは使用しないでください。
機器の故障の原因になります。



結露について

冷えきった状態で温かい室内に持ち込んだり、急に室温を上げたりすると、動作部分に露が生じ十分な性能が出せない場合があります。
このようなときには約 1時間ほど放置してからご使用ください。

防水について

本機の防水は JIS保護等級 7(防浸形）に準拠いたしており、雨や水しぶきがかかる場所でも使用できる仕様となっておりますが、以下の点に十分ご注意ください。

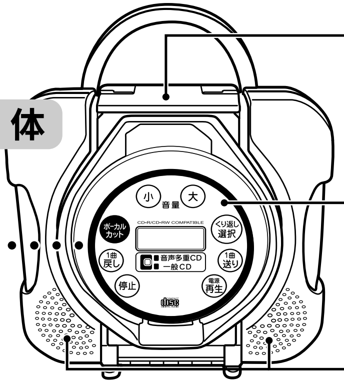
- 故意にお湯や水の中には入れないでください。
- 石鹸、洗剤、入浴剤の入った水には絶対に浸さないでください。
- スピーカー部に強い水しぶきをかけないでください。
- 水まわりでお使いの場合は、必ず電池を使用してください。
- 水まわりでお使いの場合は、ACアダプター、ヘッドホンを接続しないでください。
- CDカバーや電池ふた、ジャックふたを開閉するときは十分に水滴をふき取り湿気が少なく、水のかかる恐れがない場所に運んでから乾いた手で行ってください。
  水まわりでの CDカバーの開閉、電池ふた、ジャックふたの開閉は絶対行わないでください。
  火災、感電、故障の原因になります。
- CDカバー、電池ふた、ジャックふたは確実にロックしてください。
- 移動する場合、製品のすき間に水がたまっていることがあります。軽く振って水をきり、ふき取ってください。水がたまったまま運ぶと、水がたれて、服や床などを濡らす恐れがあります。
- 風呂、シャワー室などの湿度の高い場所には長期間放置しないでください。
- CDカバーや電池ふた、ジャックふたまわりのゴムパッキンは、防水機能を維持するための重要な部品です。汚れやキズがつかないようご注意ください。
  また、パッキンにごみ等が付着すると防水機能を維持できなくなります。
  湿気が少ない場所で乾いた清潔な布でふき取ってください。

水の中でご使用になったり、CDカバーや電池ふたを開けた状態で使用すると製品内部に水が浸入します。水の浸入による製品の故障については保証期間内でも保証対象外となりますのでご注意ください。

各部の名称とはたらき

表　面

本　体

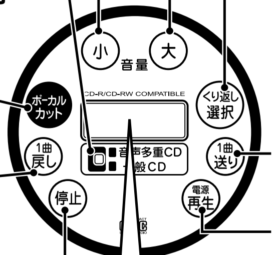


CDカバーバックル前

CDカバー

スピーカー

パネル部



音量下げボタン

ボーカル表示
- 通常再生　　　消灯
- ボーカルカット(音声多重CD)緑点灯
- ボーカルカット(一般CD)赤点灯

ボーカルカットボタン
ボーカルカット機能が切り替わります。

戻しボタン
演奏、曲番を戻します。

停止ボタン
演奏を止めます。
更にもう一度押すと電源が切れます。

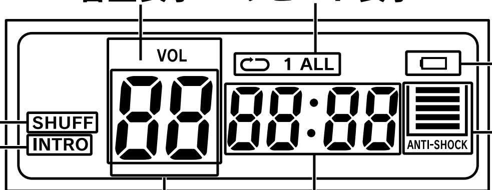
音量上げボタン

選択ボタン
演奏が切り替わります。
- 1曲リピート
- 全曲リピート
- イントロ演奏
- シャッフル演奏

送りボタン
演奏、曲番を進めます。

再生(電源) ボタン
電源が入り演奏を開始します。
更にもう一度押すと演奏を一時停止します。

表示部



音量表示　リピート表示

シャッフル表示

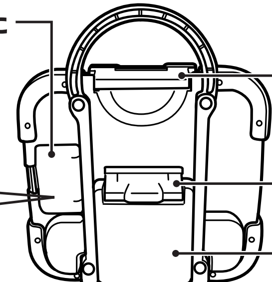
イントロ表示

ローバッテリー表示

アンチショック表示

曲番表示　演奏時間表示

裏　面



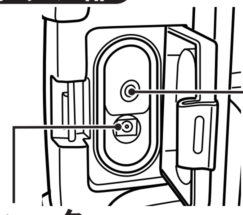
ジャックふた

CDカバーバックル後

電池ふたバックル

電池ふた

ジャック部

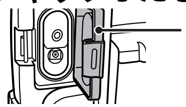


DCジャック　DC 6V
別売品のACアダプターがご使用できます。

ヘッドホンジャック
■ヘッドホン仕様　インピーダンス　16～32Ω
直径3.5φステレオミニプラグ
※ヘッドホンは付属しておりません。
市販のヘッドホンをお買い求めください。

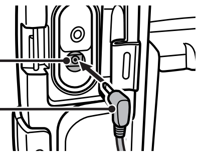
ACアダプター(別売品) を使用する場合

1. ジャックふたを開けます。



ジャックふた

2. 指定のACアダプターをDCジャックに接続します。



DCジャック

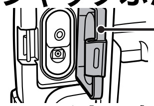
ACアダプター

3. ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込みます。

ヘッドホンで聞く

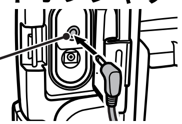
市販のヘッドホン(16～32Ω) が使用できます。

1. ジャックふたを開きます。



ジャックふた

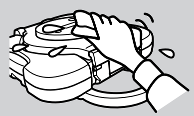
2. ヘッドホンをヘッドホンジャックに接続します。



ヘッドホンジャック

3. 音量下げボタン・音量上げボタンで音量を調節します。

ご注意とお願い



- 機体に水滴が付いている場合は水滴を十分にふき取ります。
- ジャックふたを開いた状態では防水にはなりません。
  水まわりではヘッドホンや ACアダプターは使用しないでください。
- ヘッドホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。
  耳を刺激するような大きな音で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響をあたえ

別売品の申し込みかた

ご希望のかたは、付属の申し込みハガキをご利用になるか、直接「お客様サービス係」までお問い合わせください。

製品番号	製　品　名	価　　格
VL-CH26	ACアダプター	1個　3,150円 (本体価格　3,000円)

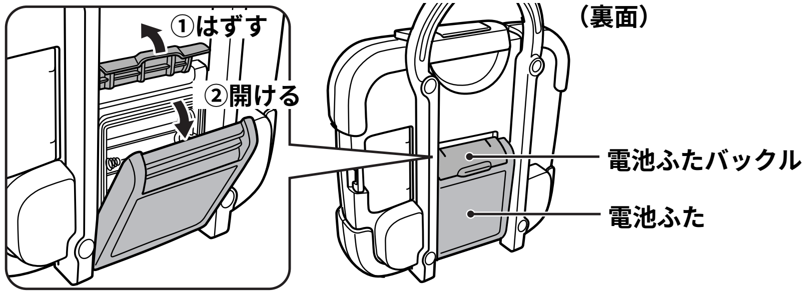
消費税法の改正により、消費税相当額を含んだ支払総額で価格を表示しています。消費税は平成16年4月現在の税率に基づいて計算されています。

電源について

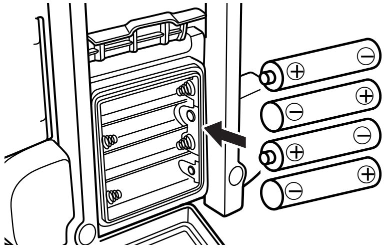
電池を使用する場合

市販の単3形アルカリ乾電池を4本お買い求めください。
●マンガン乾電池は使用時間が極端に短くなります。
●ニッケル水素電池、ニカド電池でもご使用になれます。

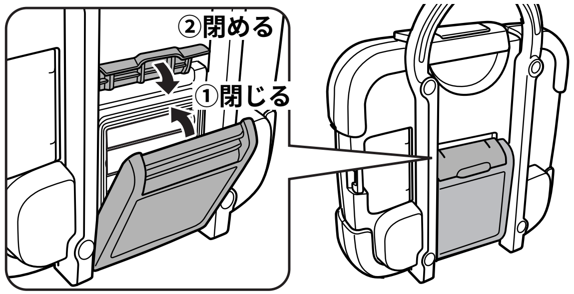
1. 電池ふたバックルをはずし、電池ふたを開けます。



2. 単3形乾電池4本を本体の表示に合わせて正しく入れます。



3. 電池ふたを閉じ、電池ふたバックルを閉めます。



ご注意とお願い

● 水まわりで使う場合は必ず電池を使用してください。
火災や感電の原因になります。

● 電池は極性（⊕⊖）に注意し、本体の表示通り正しく入れてください。
電池の破裂、液漏れにより、火災、けがや周囲を汚損する原因になります。

● 指定以外の電池は使用しないでください。
また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。
電池の破裂、液漏れにより、火災、けがや周囲を汚損する原因になります。

● 長期間（2週間以上）ご使用にならないときは、電池を抜いてください。
電池の破裂、液漏れにより、火災、けがや周囲を汚損する原因になります。

● 指定のACアダプターを使用してください。
指定以外のものを使用すると火災や故障の原因になります。

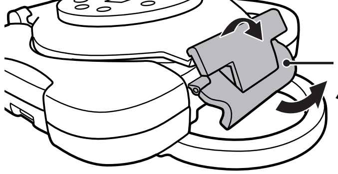
● 電池交換の目安
電池が消耗してくるとノイズが増えたり、ご使用中に電源が切れたりします。4本とも新しい電池と交換してください。電池が消耗してくるとローバッテリー表示「 」が点滅します。そのまま使用すると動作を停止します。　電源が切れているときにはローバッテリー表示「 」は表示されません。

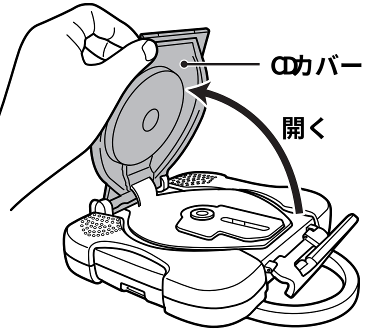
● CDカバーや電池ふた、ジャックふたを開閉するときは十分に水滴をふき取り湿気が少なく、水のかかる恐れのない場所に運んでから乾いた手で行ってください。風呂、シャワー室などの水まわりでのCDカバーの開閉、電池ふた、ジャックふたの開閉は絶対に行わないでください。
火災、感電、故障の原因になります。

● 水まわりでお使いの場合は、CDカバー、電池ふた、ジャックふたは確実にロックしてご使用ください。
防水性能を保てなくなります。

使いかた

1. CDカバーバックル後を上げてCDカバーを開きます。



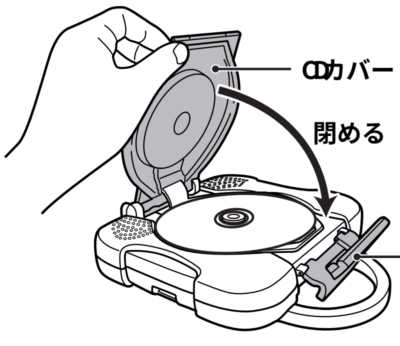


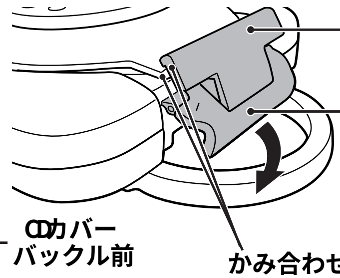
2. CDを入れます。



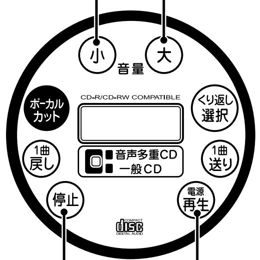
ラベル面を手前にし、ディスクの中心に近いところに2本の指をのせ、カチッと音がするまで上から軽く押します。

3. CDカバー上部とCDカバーバックル前の先端をかみ合わせ、CDカバーバックル後を押し下げてCDカバーを閉めます。





4. 再生ボタン（電源再生）を押します。



① 電源が入りCDの再生を開始します。

② 総曲数、総演奏時間が表示されます。
例）総曲数：11曲　総演奏時間：66分22秒



③ 演奏が開始し、曲番と演奏時間が表示されます。
例）曲番：1曲目　演奏時間：1秒経過



CDが入っていないときまたは読み取れないときは、表示部に「disc」または「Er」が表示されます。

5. 音量ボタン（小）（大）を押して音量を調節します。

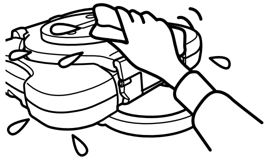


6. 停止ボタン（停止）を押すと演奏が停止します。

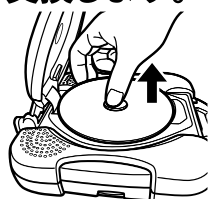
- 演奏停止後、約30秒後に自動的に電源が切れます。（オートOFF機能）
- 停止ボタン（停止）を2度続けて押すと電源が切れます。

ディスクの交換方法

1. 本体に水滴が付いている場合は水滴を十分にふき取ります。



2. バックル前とバックル後をはずしてCDカバーを開きCDを交換します。

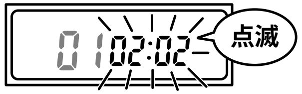


平らな場所にCDカバーが上になるように置き、乾いた手でCDカバーを開け、中心の黒い部分を押さえながらCDの端の方からつまみ上げます。

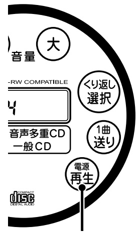
いろいろな機能

一時停止

演奏中に再生（電源）ボタン 電源再生 を押します。



もう一度再生ボタン 電源再生 を押すと演奏を再開します。



再生(電源) ボタン

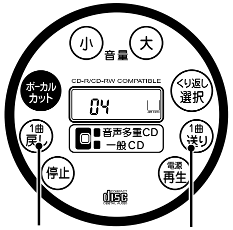
スキップ演奏

CD再生中に 1曲戻し または 1曲送りを押すごとに、前後の曲の頭だしができます。

送りボタン 1曲送り　次の曲に進む。

戻しボタン 1曲戻し　再生中の曲の頭に戻る。

（2回以降は押すごとに曲番が戻ります。）



戻しボタン　送りボタン

早送り、早戻し

CD再生中に 1曲戻し または 1曲送りを押し続けると、早送り、早戻しができます。

送りボタン 1曲送り　演奏の早送り。

戻しボタン 1曲戻し　演奏の早戻し。

リピート、イントロ、シャッフル演奏

CD再生中に選択ボタン くり返し選択を押すごとに、演奏機能が切り替わります。

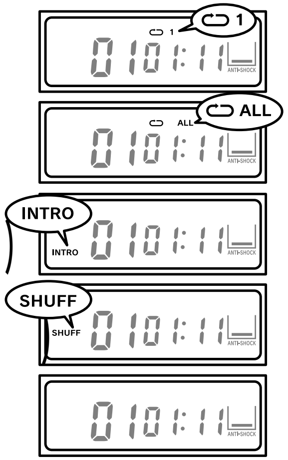
① 1曲リピート
（再生中の曲を繰り返し演奏します。）

② 全曲リピート
（全曲を繰り返し演奏します。）

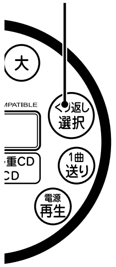
③ イントロ演奏
（再生中の曲を演奏後、次の曲の頭から10秒間演奏します。）

④ シャッフル演奏
（再生中の曲を演奏後、全曲を無作為に演奏します。）

⑤ 表示なし
（モード解除）



選択ボタン



ボーカルカット機能

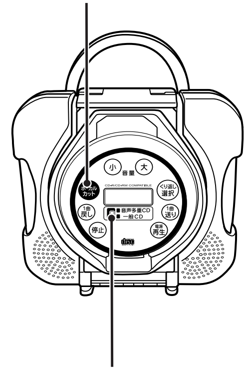
CD再生中にボーカルカットボタン ボーカルカット を押すごとにボーカルカット機能が切り替わります。

① 通常再生（ボーカルカット表示　消灯）

② 音声多重音楽CD　ボーカルカット機能
（ボーカルカット表示　緑点灯）

③ 一般音楽CD　ボーカルカット機能
（ボーカルカット表示　赤点灯）

ボーカルカットボタン



ボーカルカット表示

ボーカルカット表示 / CDの種類	消　灯	→ 緑　点　灯	→ 赤　点　灯
※1 一般音楽CD	通常再生	モノラル再生	ボーカルカット再生
※2 音声多重音楽CD	通常再生	ボーカルカット再生	ボーカル再生

※1　一般音楽CDは音声（ボーカル）がモノラルで演奏がステレオで録音されております。本機はモノラル成分を打ち消すことによりボーカルカットを行なっています。
CDの録音状態によりボーカルカットの効果が少なかったり演奏の音量が小さくなる場合があります。

※2　音声多重音楽CDは左チャンネルに演奏が右チャンネルに音声（ボーカル）が録音されたCDです。本機は左チャンネルを再生することでボーカルカットを行ないます。

こんなときは

こんなときは？	原　　因	処　　置	エラー表示
CDが動作しない。	乾電池が入っていない。	乾電池を入れてください。	
	乾電池が消耗している。	新しい乾電池を入れてください。	
	CDカバーが正しく閉じられていない。	CDカバーを正しく閉じてください。	open
	ディスクが入っていない。	ディスクを入れてください。	disc
	ACアダプターがコンセントから抜けている。	ACアダプターをコンセントに差し込んでください。	
スピーカーから音が出ない。	音量が下がったままになっている。	音量を上げてください。	
	ヘッドホン端子にヘッドホンが差し込まれたままになっている。	ヘッドホンを抜いてください。	
	演奏が一時停止になっている。	再生ボタンを押し、一時停止を解除してください。	曲番、演奏時間の表示が点滅
ディスクを入れても再生しない。	ディスクが裏返しに入っている。	ラベル面を手前にしてください。	disc
	ディスクに汚れ、キズ、ソリ等がある。	汚れを拭き取ってください。痛んでいるディスクは使用しないでください。	Er
	結露により内部に露が付着している。	1時間ほど放置してから使用してください。	Er
ディスク再生中に音飛びが発生する。	衝撃や振動のあるところで使用している。	置き場所を変えてください。	
	ディスクに汚れ、キズ、ソリ等がある。	汚れは拭き取ってください。痛んでいるディスクは使用しないでください。	
再生が止まる。ノイズが入る。	携帯電話等が近くで作動している。	携帯電話等を離して使ってください。	
	乾電池が消耗している。	新しい乾電池を入れてください。	
	ボーカルカット機能が作動している。	ボーカルカットボタンを押し、ボーカル表示を消灯にしてください。	
ボーカルカットできない。	CDソフトが対応していない。	ボーカルカットはモノラル成分を打ち消すことによって実現しております。ソフトによっては効果が少ない場合があります。	
	CDとボーカルカット切替えがあっていない。	一般CDは赤表示で、音声多重CDは緑表示になるようにボーカルカットボタンを押して切替えてご使用ください。	

異常がおきたとき…
本機はマイコンを使用しています。使用中に静電気等の影響を受け操作を受け付けなくなるなどの異常が発生することがあります。このようなときは、乾電池を取りはずし、しばらくしてから再度、乾電池を入れてください。

お手入れ

お手入れの際は、必ず電池.ACアダプター（別売品）を抜いてから行ってください。

- 本体の汚れは、乾いたやわらかい布でふいてください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤少量をやわらかい布に浸し、よくしぼってからふき、そのあと乾いた布でふきとってください。
- シンナーやベンジン、スプレー式クリーナー類は絶対使用しないでください。

CDカバー、電池ふた、ジャックふたの内部に水が入ったときは、ただちに使用を中止して、「お客様サービス係」にご相談ください。

アフターサービス

1.保証書
- 裏表紙に添付しています。
- 保証書は「お買い上げ日と販売店名」の記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
- 保証書をよくお読みになり大切に保管してください。

2.保証期間
お買い上げ日から1年間です。

3.修理を依頼されるとき
取扱説明書の内容をお確かめいただき、直らないときは電池または電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店または当社「お客様サービス係」に修理をご相談ください。

- 保証期間中の修理
  保証書の規定により無料修理します。
- 保証期間がすぎている修理
  修理により使用できる製品は、お客様のご要望により有料修理させていただきます。お買い上げの販売店か当社「お客様サービス係」にご相談ください。

4.補修用性能部品の最低保有期間
- コンパクトCDプレーヤーの補修用性能部品の保有期間は製造打切り後6年です。
- 性能部品とはその商品の機能を維持するために必要な部品です。

5.アフターサービスについてご不明の場合

お客様サービス係
（フリーダイヤル）0120－33－7455
FAX　（0256）93－1077
お電話承り時間：平日(月曜～金曜）午前9時～午後5時
〒959-0292　新潟県西蒲原郡吉田町大字西太田2084-2

お客様ご自身の修理は大変危険です。分解したり手を加えたりしないでください。

仕　様

型式	コンパクトディスクデジタルオーディオシステム	
信号読み取り方式	非接触光学式（半導体レーザー使用）	
チャンネル	2チャンネル	
周波数特性	20-20000Hz＋－5dB	
ワウフラッター	測定限界以下	
スピーカー	4cm丸型×2	
出力端子	ヘッドホン：ステレオミニジャック	
実用最大出力	500mW＋500mW	
演奏機能	1曲リピート演奏、全曲リピート演奏、イントロ演奏、シャッフル演奏、ボーカルカット機能	
その他の機能	アンチショック機能、バックライト機能、オートOFF機能、ローバッテリー表示機能	
電源	単3形乾電池4本	
	外部電源端子	DC6V　EIAJ統一規格（専用ACアダプター）
電池寿命	アルカリ乾電池	約9時間
	ニッケル水素電池	約6.5時間
	ニカド電池	約5時間
	※電池寿命は新品の日本製電池を使い、周囲温度約20度でテストCDを連続動作したときの時間です。使用状態や周囲温度により変動します。また、海外製の乾電池、保証期限を過ぎた乾電池を使用すると電池寿命が短くなることがあります。	
防水仕様	JIS保護等級7（防浸形）相当	
使用温度	0℃～40℃	
保存温度	－10℃～50℃	
製品寸法（約）	幅200×奥行80×高さ230mm	
製品質量（約）	820g	